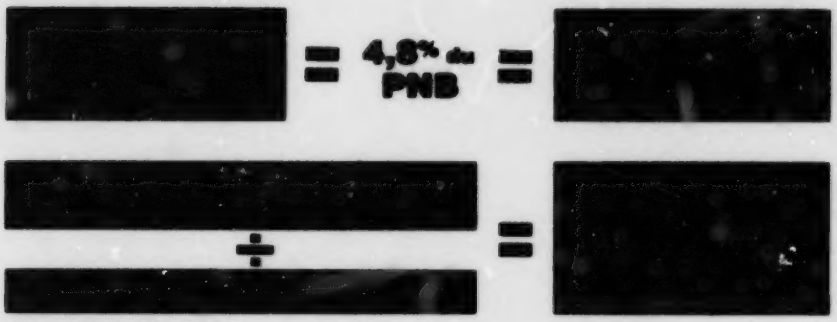
Québec

Ressource et industrie forestières

Portrait statistique
Édition 1983

1 Le portrait géographique de la ressource forestière

Importance économique du secteur forestier



Source: Statistique-Canada

Superficie du Québec

La superficie du Québec, excluant le Labrador, selon le tracé de 1927 (non définitif) est de 1 667 926 km^2.

Les eaux du fleuve St-Laurent, du golfe du St-Laurent jusqu'à la limite d'équidistance des rives ainsi que des échancrures de la baie de James, de la baie et du détroit d'Hudson et de la baie d'Ungava occupent 9% de la superficie totale, soit 152 693 km^2.

La terre ferme, pour sa part, se subdivise en trois grandes régions floristiques:

- la région la plus au nord, la TOUNDRA, est un territoire constitué de marais et d'effleurements rocheux où poussent des mousses, lichens et arbustes. Sa superficie est de *297 735 km^2* (18% de la superficie du Québec);
- la région médiane appelée TAÏGA s'étend jusqu'aux environs du 52e parallèle et est un territoire faiblement boisé, sans potentiel commercial. Son étendue est de *453 662 km^2* (27% de la superficie du Québec);
- la région dite de la FORÊT COMMERCIALE, où l'on retrouve toutes les forêts productives comportant selon le MER un potentiel commercial, couvre le reste de la province soit *763 836 km^2* (46% de la superficie du Québec).

L'inventaire forestier pour fin d'aménagement se limite aux neuf régions administratives du MER qui correspondent à la presque totalité de la région de la FORÊT COMMERCIALE soit 733 056 km^2 (44% de la superficie du Québec).

Régions floristiques du Québec

Le portrait géographique de la ressource forestière

84- 2960 /

Région de la forêt commerciale

Zones socio-économiques de la région de la forêt commerciale

Le MER subdivise la région de la forêt commerciale en 9 régions administratives mais également en 4 zones se distinguant par leurs caractéristiques socio-économiques:

Zone des opérations de banlieue: territoire compris à l'intérieur d'une limite d'environ 65 km des villes de 5 000 habitants et plus constituant le bassin privilégié d'approvisionnement de l'industrie forestière.

Zone des exploitations pour la pâte et le sciage: territoire situé à plus de 65 km des villes, dont les bois accessibles peuvent intéresser tant l'industrie du sciage que celle des pâtes et papiers à titre de bassin secondaire d'approvisionnement.

Zone des exploitations pour la pâte: partie du territoire de la région de la forêt commerciale, dont les bois accessibles sont généralement dispersés et de faibles dimensions mais peuvent intéresser l'industrie à titre de bassin tertiaire d'approvisionnement.

Zone non exploitable: partie nordique du territoire, actuellement non économiquement exploitable mais pouvant comporter un certain potentiel pour le futur.

Le territoire non inventorié identifié sur la carte (30 780 km^2) sera éventuellement intégré aux régions administratives adjacentes et à la (les) zone(s) socio-économique(s) correspondant à ses caractéristiques.

Le portrait géographique de la ressource forestière

Répartition de la superficie des forêts dans le monde selon le régime de propriété

2 La description du territoire inventorié

Superficie du territoire inventorié

TERRITOIRE TOTAL	221 642	100	197 779	100	82 [illegible]	100	193 [illegible]	100	238 [illegible]	100
JURISDICTION PUBLIQUE FÉDÉRALE	3 149	1	—		—		—		3 [illegible]	—
JURISDICTION PUBLIQUE QUÉBÉCOISE**	169 014	66	192 570	97	82 [illegible]	100	193 [illegible]	100	238 [illegible]	66
JURISDICTION PRIVÉE	169 [illegible]	33	5 177	3	—		—		[illegible]	15

*Stades de développement des peuplements (mûrs, jeunes, régénérés et en voie de régénération)

Les stades de développement correspondent à des périodes de temps dans le cycle évolutif d'un peuplement forestier. La fin de ces périodes a été fixée en regard du taux d'accroissement net du peuplement. Ainsi, un peuplement pourra renfermer des tiges de dimension suffisante pour l'exploitation, mais sera identifié jeune si son taux d'accroissement net est encore ascendant. Par contre, un autre peuplement composé de tiges de plus faible diamètre que le précédent pourra être considéré comme étant mûr pour la coupe, si son taux d'accroissement net diminue.

En conséquence, les stades de développement ne correspondent pas à des périodes de temps fixes pour tous les peuplements, mais ils sont liés au taux d'accroissement net qui dépend du groupement d'essences, de la qualité de station, des conditions climatiques et du drainage.

**Ces chiffres ne tiennent pas compte des transferts de juridiction sanctionnés par la «Convention de la Baie James». Ils sont donc légèrement surévalués dans les zones «pilote» et «non exploitables» au détriment des juridictions fédérale et privée.

NOTE: Basé sur les données de l'inventaire décennal 1970-79.

Répartition de la superficie des forêts dans le monde selon le régime de propriété

Répartition de la forêt	(%)		
		Public (%)	Privée (%)
Europe excluant URSS	3	47	53
URSS	26	100	–
Amérique du Nord	17	73	27
Amérique Centrale	3	45	55
Amérique du Sud	20	56	44
Afrique	17	79	21
Asie excluant URSS	12	92	8
Océanie	2	25	75

Superficie du territoire inventorié

Stratification	Banlieue		Sciage et pâte		Pâte		Non exploitable			
	Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	Km	%
Eau	19 360	7	21 127	11	13 394	15	16 309	11	70 190	10
Terrains non forestiers	37 652	13	181	—	27	—	91	—	37 951	5
Terrains forestiers improductifs	19 291	6	19 640	10	12 470	13	39 274	26	90 675	12
Terrains forestiers productifs	**215 540**	**74**	**156 805**	**79**	**66 738**	**72**	**95 157**	**63**	534 240	73
*Murs	*76 656*	*35*	*89 441*	*57*	*45 807*	*69*	*65 532*	*69*	*277 436*	*52*
*Jeunes	*87 737*	*41*	*38 985*	*25*	*8 587*	*13*	*5 234*	*6*	*140 543*	*26*
*Regenerés	*33 739*	*16*	*19 077*	*12*	*7 315*	*11*	*10 945*	*11*	*71 076*	*13*
*En voie de regeneration	*17 408*	*8*	*9 302*	*6*	*5 029*	*7*	*13 446*	*14*	*45 185*	*9*
Eau	175	8	—		—		—		175	8
Terrains non forestiers	119	6	—		—		—		119	6
Terrains forestiers improductifs	96	4	—		—		—		96	4
Terrains forestiers productifs	**1 758**	**82**	**—**		**—**		**—**		**1 758**	**82**
*Murs	*704*	*40*	—		—		—		*704*	*40*
*Jeunes	*820*	*47*	—		—		—		*820*	*47*
*Regenérés	*158*	*9*	—		—		—		*158*	*9*
*En voie de regeneration	*76*	*4*	—		—		—		*76*	*4*
Eau	13 811	7	20 581	11	13 394	15	16 309	11	64 095	10
Terrains non forestiers	748	—	163	—	27	—	91	—	1 029	
Terrains forestiers improductifs	16 191	9	19 330	10	12 470	13	39 274	26	87 265	14
Terrains forestiers productifs	**155 264**	**83**	**152 502**	**79**	**66 738**	**72**	**95 157**	**63**	**469 661**	**76**
*Murs	*67 805*	*44*	*87 730*	*57*	*45 807*	*69*	*65 532*	*69*	*266 874*	*57*
*Jeunes	*52 435*	*33*	*37 924*	*25*	*8 587*	*13*	*5 234*	*6*	*104 180*	*22*
*Regenerés	*23 172*	*15*	*17 932*	*12*	*7 315*	*11*	*10 945*	*11*	*59 364*	*13*
*En voie de regeneration	*11 852*	*8*	*8 916*	*6*	*5 029*	*7*	*13 446*	*14*	*39 243*	*8*
Eau	5 374	5	546	11	—		—		5 920	9
Terrains non forestiers	36 785	36	18	—	—		—		36 803	54
Terrains forestiers improductifs	3 004	3	310	6	—		—		3 314	5
Terrains forestiers productifs	**58 518**	**56**	**4 303**	**83**	**—**		**—**		62 821	92
*Murs	*8 147*	*14*	*1 711*	*40*	—		—		*9 858*	*16*
*Jeunes	*34 482*	*59*	*1 061*	*25*	—		—		*35 543*	*57*
*Regenerés	*10 409*	*18*	*1 145*	*26*	—		—		*11 554*	*18*
*En voie de regeneration	*5 480*	*9*	*386*	*9*	—		—		*5 866*	*9*

	Banlieue		Sciage et Pâte		Pâte		Non exploitable		Total	
	1 000 m³	%	1 000 m³	%	1 000 m³	%	1 000 m³	%	1 000 m³	%
	942 302	52	1 032 452	75	446 062	87	382 636	91	2 803 452	68
	789 057	13	293 262	22	50 245	10	23 474	6	1 156 038	28
	83 949	5	46 069	3	14 632	3	12 106	3	156 756	4
	529 122	60	1 011 622	87	446 062	87	382 636	91	2 669 442	77
	497 737	36	285 262	21	50 245	10	23 474	6	856 718	23
	64 079	4	42 801	3	14 632	3	12 106	3	133 618	4
	104 039	25	20 830	65					124 869	26
	284 263	70	8 000	25					292 263	67
	19 389	5	3 268	10					22 657	7
	9 141	55							9 141	56
	7 057	42							7 057	42
	481	3							481	3

Superficie et volume marchand brut
par région administrative du MER

Régions	Publique fédérale		Publique québécoise		Privée		Totale	
	Superficie km²	Volume 1 000 m³	Superficie km²	Volume 1 000 m³	Superficie km²	Volume 1 000 m³	Superficie km²	Volume 1 000 m³
01 Bas-St-Laurent Gaspésie	268	1 940	26 580	258 097	10 918	72 083	37 766	332 120
02 Saguenay Lac-St-Jean	31	295	114 028	843 763	3 355	15 902	117 414	859 960
03 Québec	204	1 840	11 308	97 524	13 218	97 125	24 730	196 489
04 Trois-Rivières	516	6 128	30 404	261 522	7 947	54 101	38 867	321 751
05 Estrie			568	6 954	7 591	55 417	8 159	62 371
06 Montréal	86	963	8 265	89 118	7 036	60 937	15 387	151 018
07 Outaouais	397	3 904	39 135	404 444	7 143	62 478	46 675	470 826
08 Abitibi-Témiscamingue	14	45	79 511	642 042	4 201	12 619	83 726	654 706
09 Côte-Nord	242	1 564	159 862	1 056 314	1 412	9 127	161 516	1 067 005

Volume marchand brut par essence

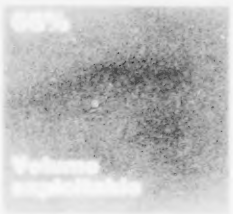
Sapin	911 505	31 063	942 568
Epinette	1 780 584	26 508	1 807 092
Pin gris	180 439	480	180 919
Autres	148 856	2 333	151 189
Bouleau à papier	333 364	6 677	340 041
Bouleau jaune	137 373	1 487	138 860
Peuplier	257 294	3 533	260 827
Erable	225 501	1 614	227 115
Autres	67 090	545	67 635

La disponibilité annuelle de matière ligneuse

De la biomasse forestière arborescente à l'usine

27% Branches, houppiers, souches, racines, tiges non marchandes

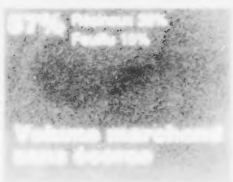
5% Inaccessible, bandes vertes, parcs, etc.



3% Pertes à l'utilisation

1% Peuplements de 28 à 49 m³/ha (exploitation non rentable)

7% Écorce



Disponibilité annuelle pour la décennie 1980-90 exprimée en volume marchand sans écorce[1]

A. Par région administrative

	Forêts publiques			Forêts privées			Totaux			
	Sapin, épinette, pin gris[1] 1 000 m³	Autres résineux 1 000 m³	Feuillus[2] 1 000 m³	Sapin, épinette, pin gris 1 000 m³	Autres résineux 1 000 m³	Feuillus 1 000 m³	Sapin, épinette, pin gris 1 000 m³	Autres résineux 1 000 m³	Feuillus 1 000 m³	Toutes essences 1 000 m³
01 Bas-St-Laurent-Gaspésie	3 210	109	312	1 091	208	645	4 301	317	957	5 575
02 Saguenay-Lac-St-Jean	9 375	16	1 441	157	25	231	9 532	41	1 672	11 245
03 Québec	1 228	19	260	1 275	243	1 488	2 503	262	1 748	4 513
04 Trois-Rivières	2 470	58	768	477	214	737	2 947	272	1 505	4 724
05 Estrie	31	3	28	368	157	781	399	160	809	1 368
06 Montréal	492	41	347	326	340	1 594	818	381	1 941	3 140
07 Outaouais	1 669	486	1 825	239	291	1 070	1 908	777	2 895	5 580
08 Abitibi-Témiscamingue	6 529	497	1 847	121	5	300	6 650	502	2 147	9 299
09 Côte-Nord	3 233	16	613	160	7	113	3 393	23	726	4 142
Sous-total	28 237	1 245	7 441	4 214	1 490	6 959	32 451	2 735	14 400	49 586
Disponibilité add.	1 928	—	—	—	—	—	1 928	—	—	1 928

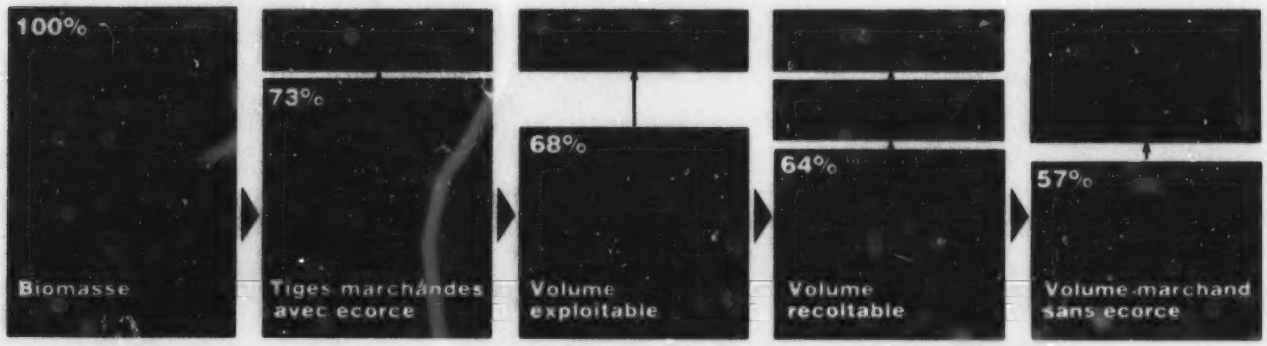
B. Par zone socio-économique

	Zones							
	Banlieue		Sciage & Pâte		Pâte		TOTAL	
	1 000 m³	%	1 000 m³	%	1 000 m³	%	1 000 m³	%
Disponibilité annuelle totale	**32 233**	**100**	**15 347**	**100**	**3 394**	**100**	**51 514**	**100**
Sapin, épinette, pin gris	18 764	58	11 969	78	3 646	93	34 379	67
Autres résineux	2 261	7	466	3	8	—	2 735	5
Feuillus	11 208	35	2 912	19	280	7	14 400	28
Juridiction publique québécoise	**19 900**	**62**	**15 017**	**98**	**3 934**	**100**	**38 851**	**75**
Sapin, épinette, pin gris	14 720	74	11 799	78	3 646	93	30 165	78
Autres résineux	851	4	386	1	8	—	1 245	3
Feuillus	4 329	22	2 832	21	280	7	7 441	19
Juridiction privée[4]	**12 333**	**38**	**330**	**2**	**—**		**12 663**	**25**
Sapin, épinette, pin gris	4 044	33	170	51	—		4 214	33
Autres résineux	1 410	11	80	25	—		1 490	12
Feuillus	6 879	56	80	24	—		6 959	55

Evolution de la recolte
(excluant le bois de chauffage)

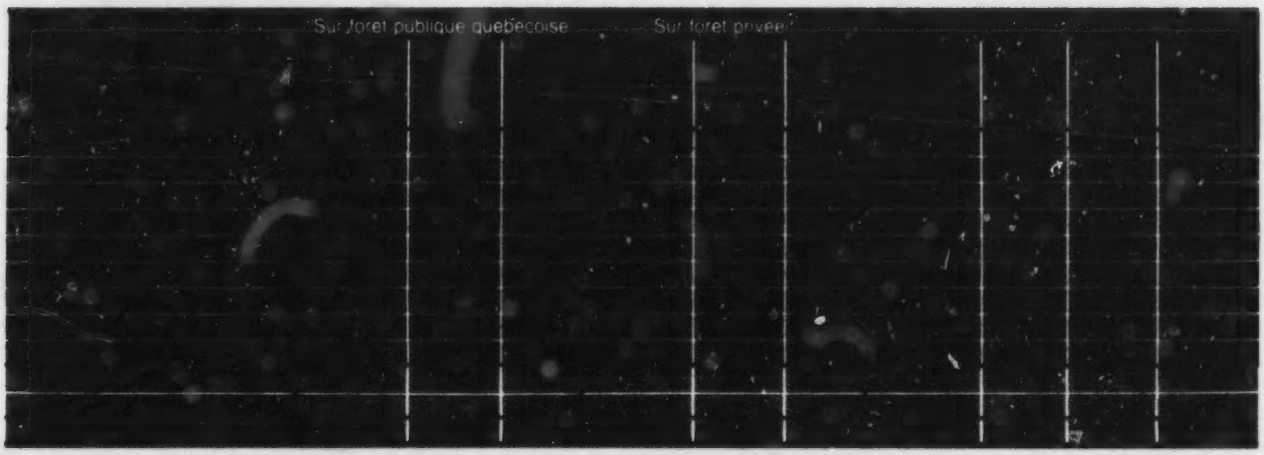
3 La disponibilité annuelle de matière ligneuse

De la biomasse forestière arborescente à l'usine



Disponibilité annuelle pour la décennie 1980-90 exprimée en volume marchand sans écorce*

A. Par région administrative



B. Par zone socio-économique

NOTES:

1) Niveau de coupe de sapin, épinette et pin gris, retenu dans les plans de gestion pour la décennie 1980-90. Tient compte des travaux sylvicoles programmés et accepte certaines ruptures de stocks après 40 ans.

2) À cause de la faible demande dans les unités de gestion 94, 95 et 96, le niveau de coupe retenu pour la région 09 est inférieur à la disponibilité réelle.

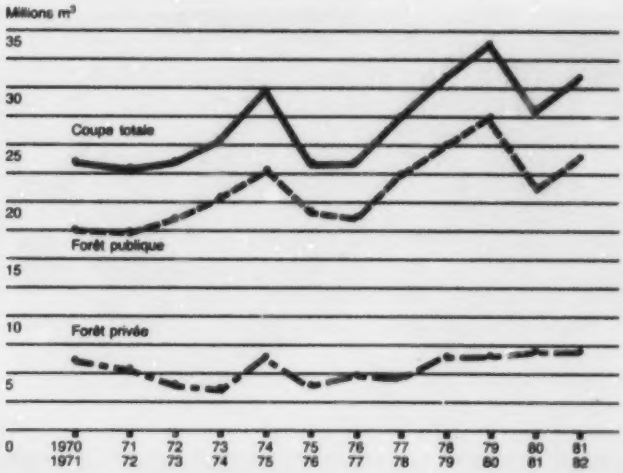
3) Compilation effectuée à partir des profils biophysiques.

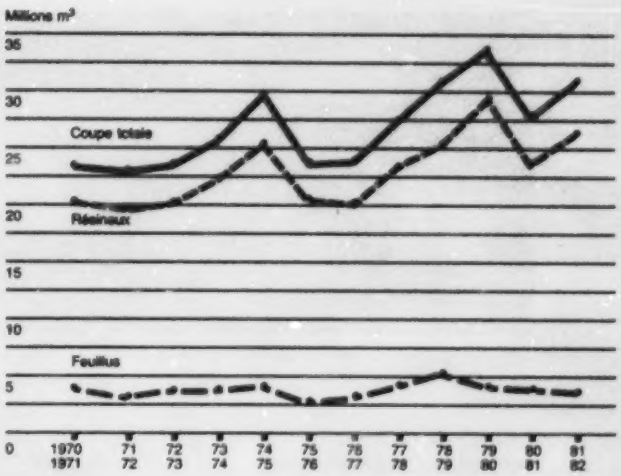
4) Pour les petites forêts privées: données évaluées par le service des Techniques de l'Aménagement en tenant compte du programme de reboisement. Pour les grandes forêts privées: données publiées dans «Ressources et activités en forêt privée, 1979».

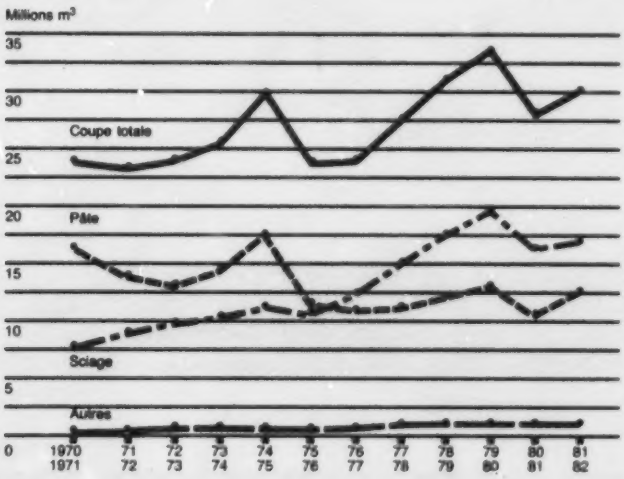
*Excluant les forêts publiques de juridiction fédérale.

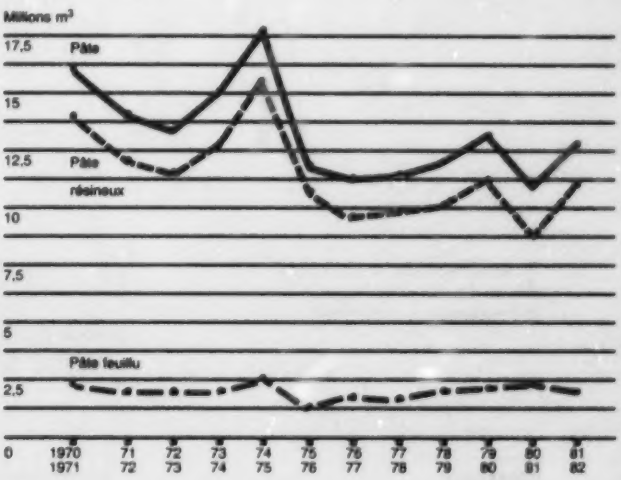
4 La récolte

Évolution de la récolte (excluant le bois de chauffage)



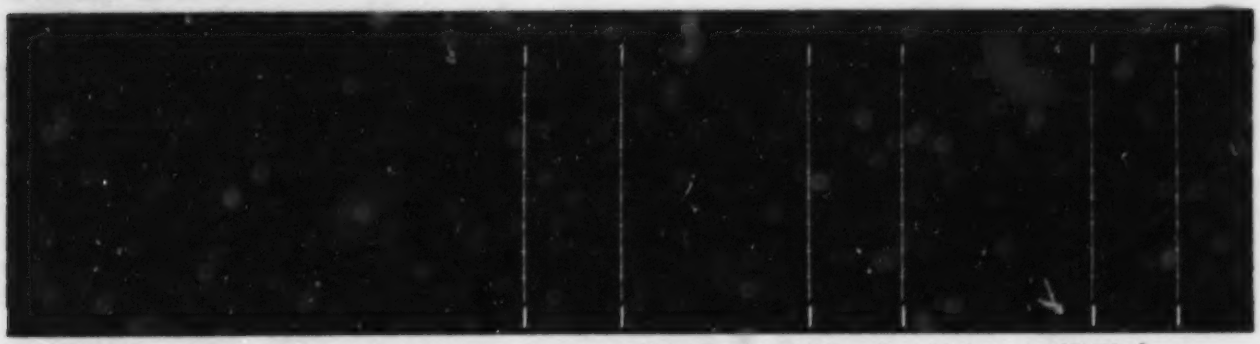






La récolte

Volume de bois récolté au Québec en 1981-82 (1 000 m³)



*Données estimées, excluant la production de bois de chauffage par les petits propriétaires forestiers qui à elle seule serait de l'ordre de 1 800 000 m³

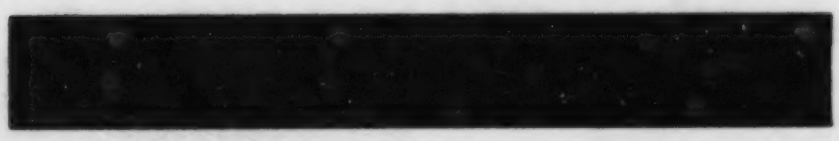
Procédés d'exploitation en forêt publique

*Une partie de ces bois sont tronçonnés à la jetée pour fin de transport

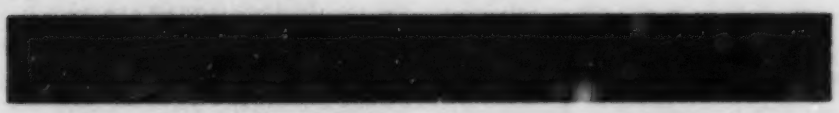
**Inclut seulement les bois tronçonnés à la souche

Transport du bois rond de la forêt publique à l'usine en 1981/82

Flottage



Concessions forestières

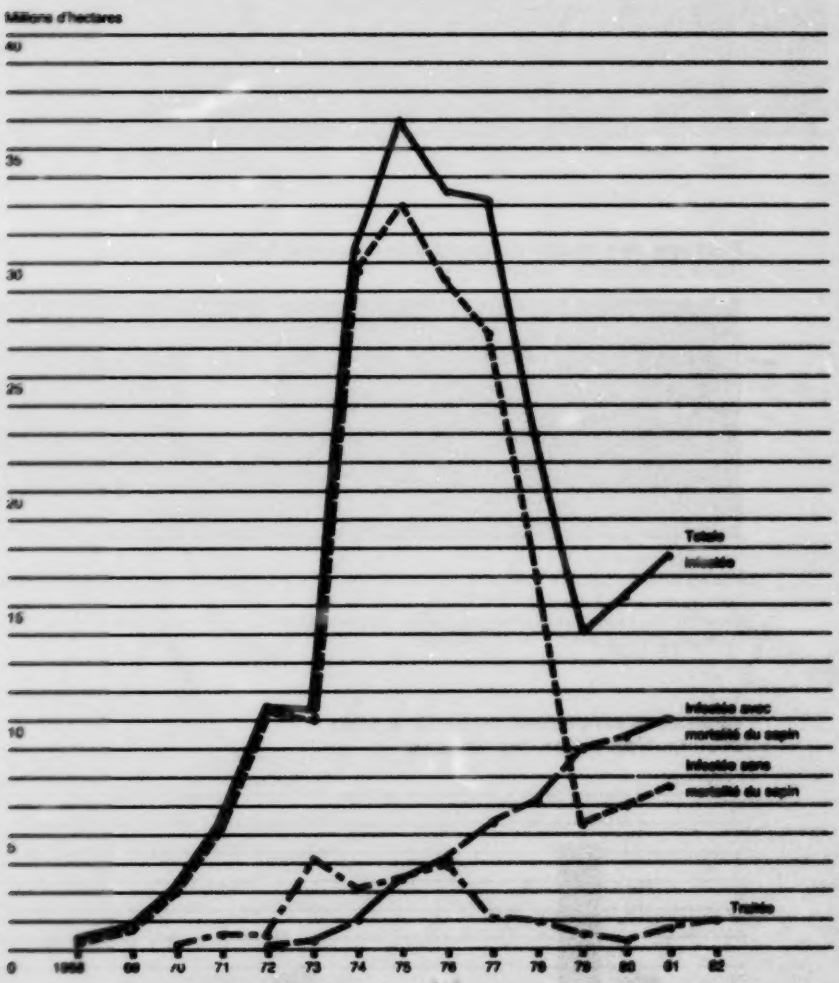


5 La protection des forêts du Québec

Lutte contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette

Coût du programme (en dollars courants)	$ 222 700	$ 700 000	$ 548 000	$ 970 000

Évolution de l'infestation de la tordeuse des bourgeons de l'épinette



Volume de bois recolte au Quebec en 1981-82 (1 000 m³)

	Resineux	Feuillus	Total	Resineux	Feuillus	Total	Resineux	Feuillus	Total
01 Bas-St-Laurent Gaspesie	2 492	185	2 677	1 088	416	1 504	3 580	601	4 181
02 Saguenay Lac-St-Jean	6 646	155	6 801	195	51	246	6 841	206	7 047
03 Quebec	1 067	94	1 161	1 901	272	2 173	2 968	366	3 334
04 Trois-Rivieres	2 246	266	2 512	434	95	529	2 680	361	3 041
05 Estrie	41	26	67	373	358	731	414	384	798
06 Montreal	519	226	745	267	485	752	786	711	1 497
07 Outaouais	1 412	512	1 924	239	393	632	1 651	905	2 556
08 Abitibi-Temiscamingue	5 385	325	5 710	39	26	65	5 424	351	5 775
09 Cote-Nord	2 456	29	2 485	86	—	86	2 542	29	2 571
Total	22 264	1 818	24 082	4 622	2 096	6 718	26 886	3 914	30 800

Procedes d'exploitation en foret publique

Procede			
Arbre entier*	27%	13%	40%
Tronc entier*	1%	48%	49%
Bois tronçonne**	4%	7%	11%

Transport du bois rond de la foret publique a l'usine en 1981-82

Camion	65
Flottage	30
Train	5

Flottage

Reseau utilise (km)	2 600	2 500
Volume flotte (1 000 m³)	8 500	7 500
Distance moyenne flottee (km)	175	250

Concessions forestieres

Nombre	98	38
Superficie (km²)	219 383	148 208

Lutte contre la tordeuse des bourgeons de l'epinette

Superficie traitée (1 000 ha)				
• traitement chimique	1 248	566	166	680
• traitement biologique	7	17	22	15
• superficie totale traitée	1 255	583	188	695
• coût moyen du traitement chimique par hectare	4.88	5.96	15.07	9.43
• coût moyen du traitement biologique par hectare	17.59	19.54	37.80	31.13
• coût moyen pondéré par hectare	4.96	6.35	17.76	9.88

Evolution de l'infestation de la tordeuse des bourgeons de l'epinette

Nombre de feux et
superficie incendiée

Partage des coûts de protection contre le feu

Intervenants							
		Organisation	Extinction	Total	Organisation	Extinction	
ETAT	$	12.67	1.01	13.68	14.27	1.44	15.71
	%	70.7	56.8	69.5	72.9	63.7	71.9
MEMBRES des sociétés de Conservation autres que l'Etat	$	4.08	0.28	4.36	3.81	0.31	4.12
	%	22.8	15.7	22.1	19.5	13.7	18.9
Détenteurs de garanties d'approvisionnement	$	1.17	0.49	1.66	1.49	0.51	2.00
	%	6.5	27.5	8.4	7.6	22.6	9.2

Incendies forestiers de 1972 à 1981
Distribution selon les causes

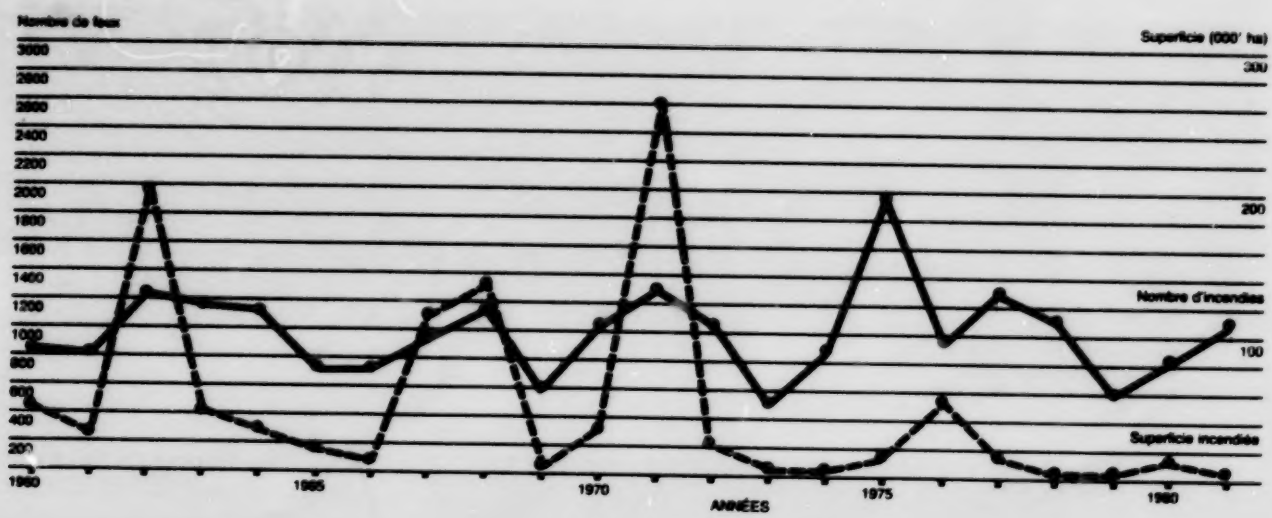
Provenance des plants

Pepiniere	Region				
		1979	1980	1981	
Berthierville	Montreal (06)	5 892	6 012	4 498	7 622
Duchesnay	Quebec (03)	1 785	1 420	1 231	2 100
Grandes Piles	Trois-Rivieres (04)	5 024	5 255	3 193	2 264
Normandin	Saguenay Lac-St-Jean (02)	1 866	1 717	2 238	1 372
Paspebiac	Bas-St-Laurent Gaspesie (01)	366	980	—	—
Scott	Quebec (03)	231	—	—	—
Saint-Modeste	Bas-St-Laurent Gaspesie (01)	7 880	7 857	10 805	9 919
Sainte-Luce	Bas-St-Laurent Gaspesie (01)	5 752	5 075	10 815	9 084
Trecesson	Abitibi-Temiscamingue (08)	2 120	1 549	1 344	559
Victoriaville	Trois-Rivieres (04)	1 740	934	—	1 062
East-Angus	Estrie (05)	—	—	2 854	366
Sous-total		32 656	30 799	36 978	34 369
Achats		—	2 235	1 002	4 200

Destination des plants

La protection des forêts du Québec

Nombre de feux et superficie incendiée

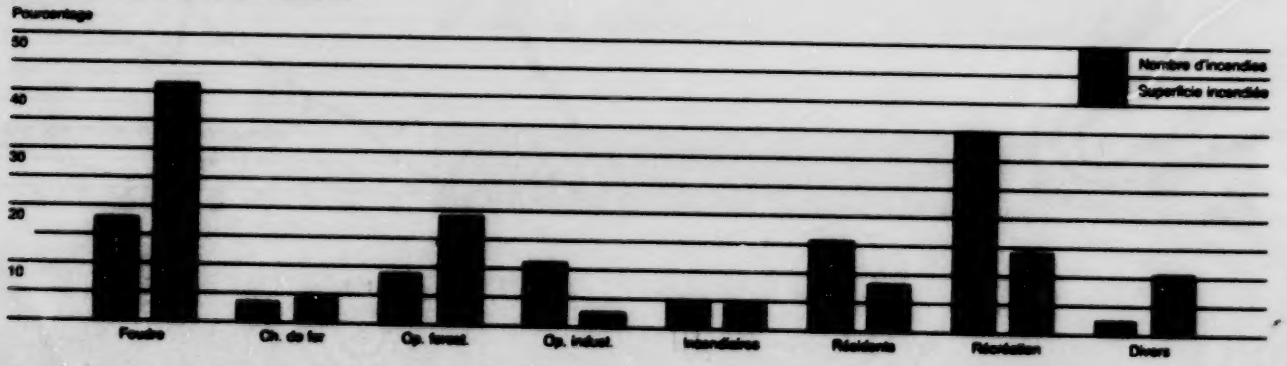


Partage des coûts de protection contre le feu
(zone de protection intensive)*

Protection intensive:
Attaque systématique dès qu'ils sont décelés de tous les feux susceptibles de causer des dommages à la forêt, doublé d'une action de prévention.

Zone de protection intensive:
Ensemble des forêts sous aménagement et du territoire environnant. Cette zone couvre plus de 70% de la région de la forêt commerciale. Elle s'étend de l'extrême sud du Québec jusqu'aux environs du 51e parallèle.

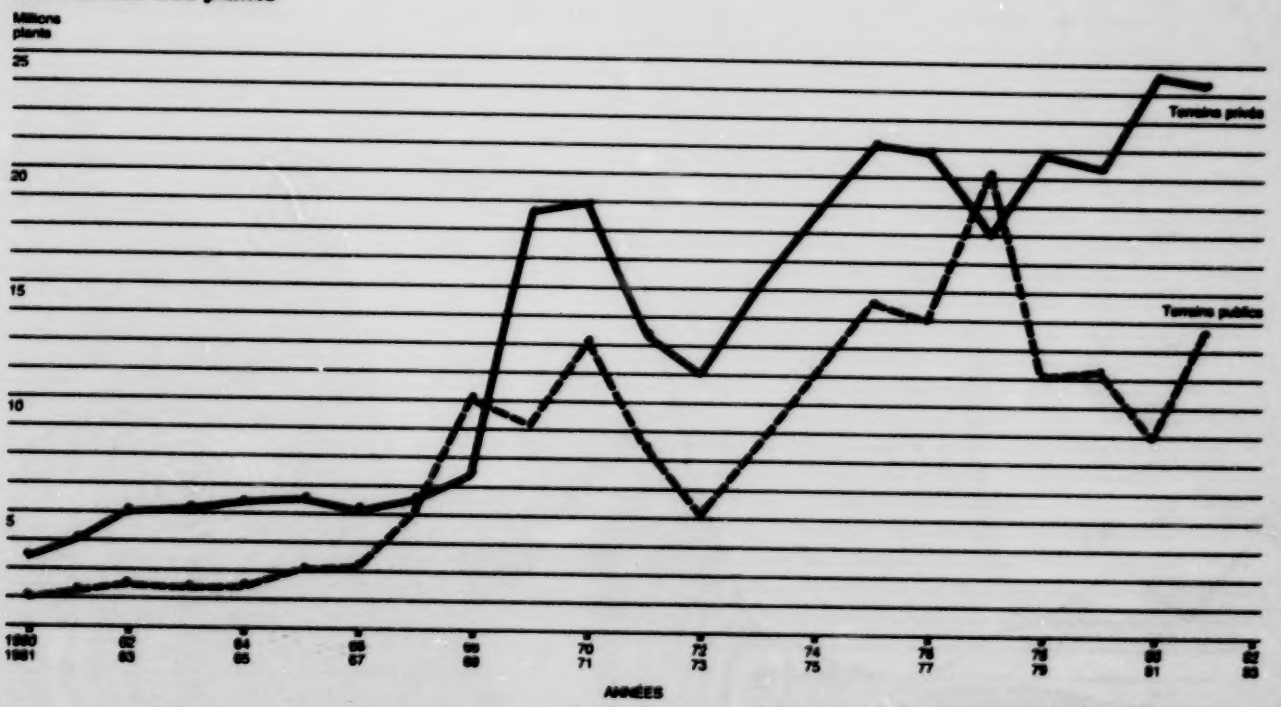
Incendies forestiers de 1972 à 1981
Distribution selon les causes



6 Les travaux sylvicoles

Provenance des plants

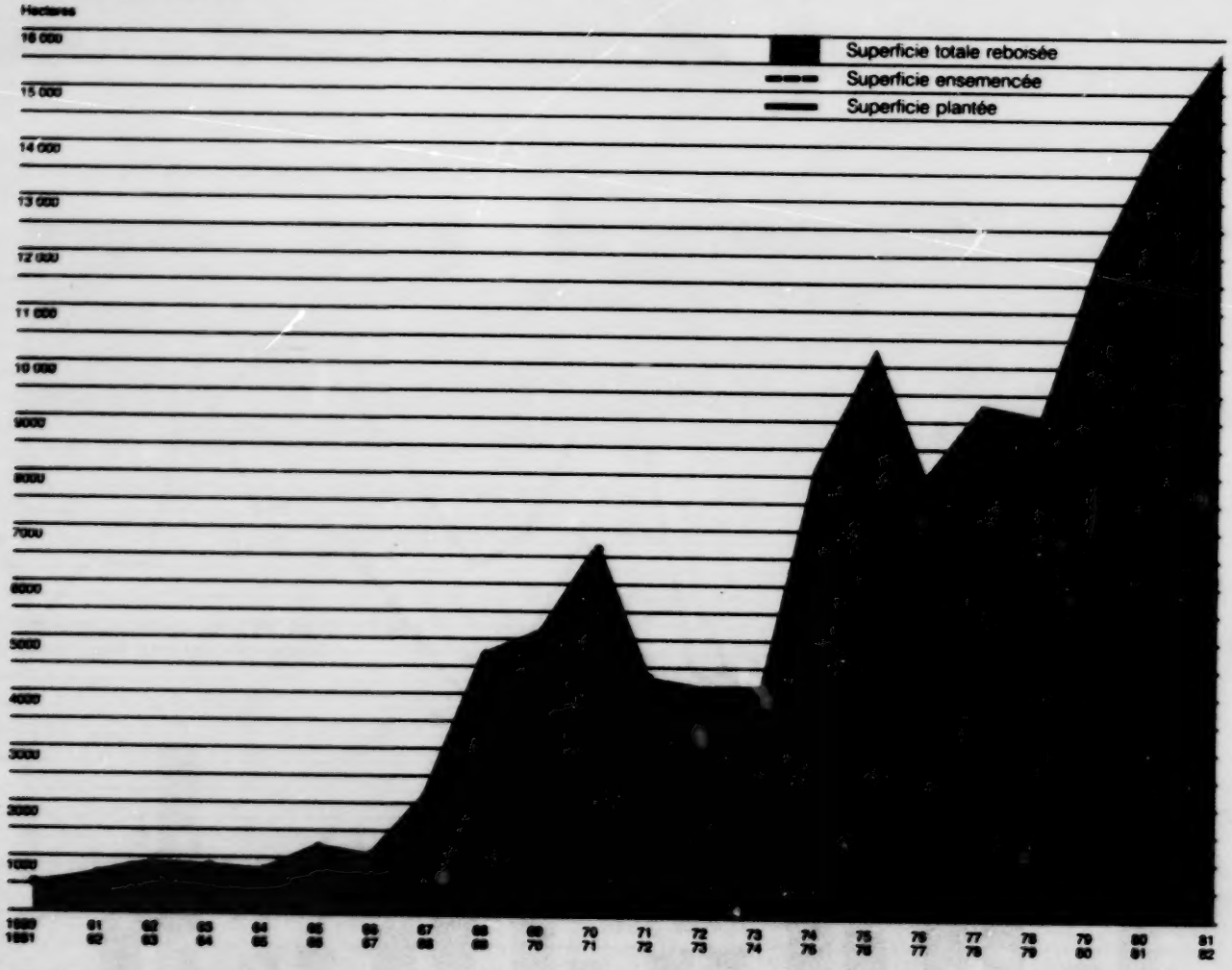
Destination des plants



Les travaux sylvicoles

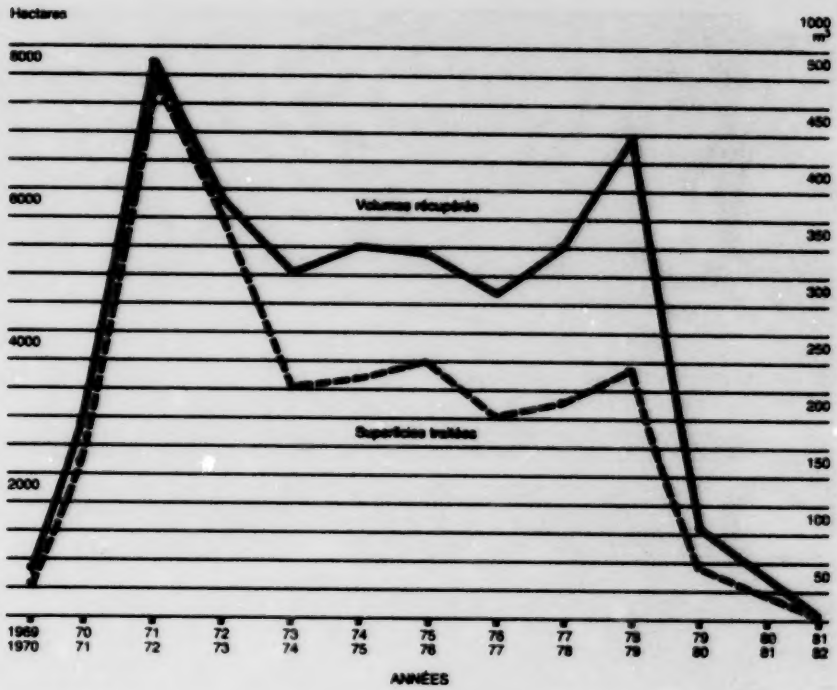
Travaux commencés au reboisement effectués par le MRN

Superficie régénérée artificiellement sur forêt publique

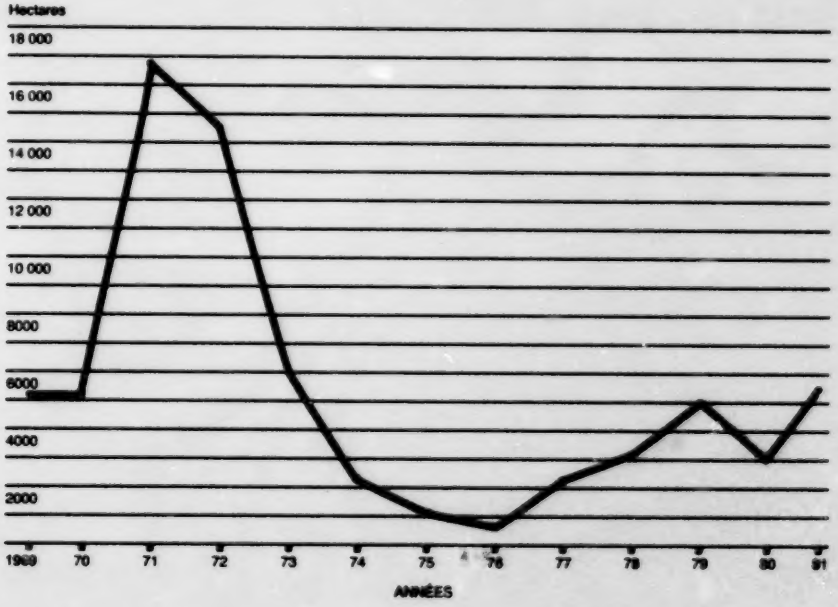


Les travaux sylvicoles

Traitements commerciaux (coupe d'éclaircie et coupe progressive) effectués par le MER



Traitements non commerciaux (dégagement et nettoiement) effectués par le MER



7 Les chemins de transport de bois en forêt publique

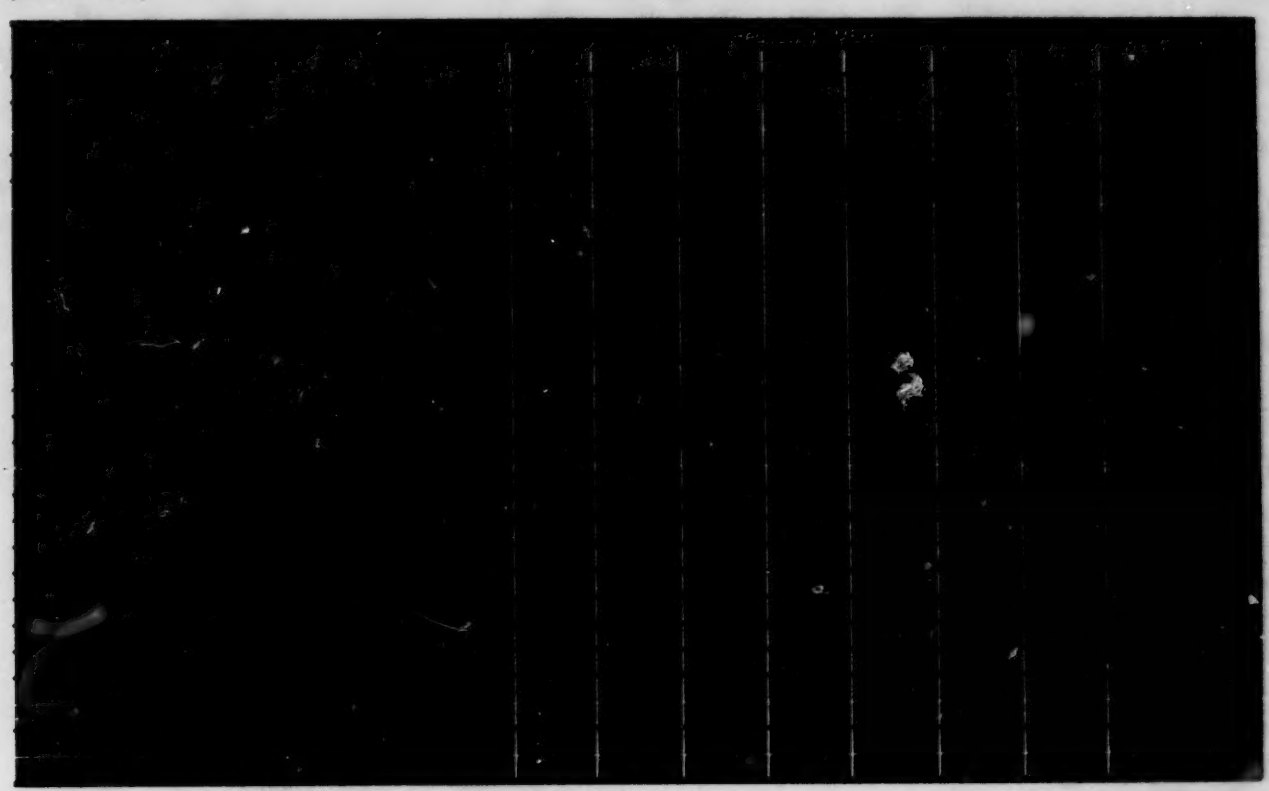
Réseau actuel (km)

Construction et amélioration de chemins forestiers

CONSTRUCTION (KM)	85	178	242	379	522	520	1 926
AMÉLIORATION (KM)	80	96	135	368	355	311	1 345

8 L'industrie forestière

Usines de transformation primaire du bois
(octobre 1982)



*Quatre de ces usines sont présentement fermées.
**Les usines fabriquant plus d'une catégorie de produits sont comptées dans chacune de ces catégories.

Les chemins de transport de bois en forêt publique

Réseau actuel (km)

Région administrative	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Total
01 Bas-St-Laurent Gaspesie	1 211	—	—	1 211
02 Saguenay Lac-St-Jean	1 110	431	—	1 541
03 Quebec	225	—	—	225
04 Trois-Rivières	67	626	—	693
05 Estrie	—	—	—	—
06 Montreal	76	—	—	76
07 Outaouais	269	541	—	810
08 Abitibi-Temiscamingue	579	676	—	1 255
09 Côte-Nord	369	103	108	580

Construction et amélioration de chemins forestiers

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Total
Par le MER	85	178	242	228	72	56	861
Par les utilisateurs	—	—	—	151	450	464	1 065
Augmentation du réseau par rapport à 1975	1.9%	4.0%	5.4%	8.5%	11.7%	11.6%	43.1%
Par le MER	80	96	135	20	—	—	331
Par les utilisateurs	—	—	—	348	355	311	1 014
% du reseau total amélioré	1.8%	2.1%	2.8%	7.4%	6.6%	5.3%	4.3% (moyenne)

Usines de transformation primaire du bois

Produits										
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	99
PÂTE, PAPIERS, CARTONS	7	7	10	11	4	12	8	3	2	64
pâte (avec ou sans papier)	7	7	10	7	3	3	5	3	2	47
papiers, cartons seulement	—	—	—	4	1	9	3			17
BOIS DE SCIAGE	191	95	269	99	104	170	107	80	36	1 151
sur base de service	87	41	121	61	5	47	67	36	13	478
sur base commerciale	104	54	148	38	99	123	40	44	23	673
0-2000 m³/an	*62*	*17*	*87*	*24*	*80*	*84*	*25*	*13*	*10*	*411*
2-10 000 m³/an	*20*	*18*	*31*	*10*	*10*	*34*	*6*	*4*	*2*	*135*
10-20 000 m³/an	*3*	*3*	*15*	*1*	*4*	*4*	*5*	*4*		*39*
20-50 000 m³/an	*14*	*4*	*9*	*1*	*4*	—	*2*	*4*	—	*38*
50 000 m³/an et plus	*5*	*12*	*6*	*2*	*1*	*1*	*2*	*19*	*2*	*50*
COPEAUX	33	41	64	19	19	36	18	35	7	272
BARDEAUX	23	2	22	3	8	6	5	4	—	73
PLACAGES ET CONTRE-PLAQUÉS	1	—	2	11	2	4	4	5	—	29
déroulage, tranchage	1	—	1	6	2	2	3	5	—	20
jointage	—	—	1	5	—	2	1	—	—	9
PANNEAUX AGGLOMÉRÉS	1	—	1	1	—	—	2	3	—	8
POTEAUX	—	—	2	—	—	1	1	—	—	4
BOIS DE FUSEAUX	1	2	8	—	5	4	—	—	—	20
LATTES	20	2	5	—	2	—	1	1		31
CHARBON DE BOIS	3	—	47	2	—	—	3	1		56
HUILES ESSENTIELLES	2	1	3	—	3	2	—	—		11
BOIS DE CHAUFFAGE (plus de 500 m³/an)	8	1	15	16	1	38	2	1	1	83
UNITÉS DE PRODUCTION**	290	151	448	162	148	273	151	133	46	1 802
%	16.1	8.4	24.8	9.0	8.2	15.2	8.4	7.4	2.5	100
NOMBRE RÉEL D'USINES	226	106	363	143	122	238	130	98	39	1 465
%	15.4	7.2	24.8	9.8	8.3	16.3	8.9	6.7	2.6	100

Usines de sciage
sur base commerciale

Provenance de la matière première des usines de sciage

PROVENANCE			
Forêts publiques	5 817	10 129	14 641
Forêts privées	1 266 (e)	923 (e)	1 519
Importations	2 510	2 464	3 029

Destination des livraisons de bois de sciage (%)

DESTINATAIRE			
Québec	36	31	15
Ontario	39	37	19
États-Unis	24	30	54
Outre-Mer	1	2	12

Livraisons de bois de sciage

ESSENCES			
Bois résineux	3 090	4 334	7 012
Bois feuillus	428	383	369

Evolution du volume moyen brut par tige de bois de sciage recolte en foret publique

	dm³	dm³	dm³	dm³
01 Bas-St-Laurent Gaspésie	206	165	143	130
02 Saguenay Lac-St-Jean	166	159	151	145
03 Québec	154	151	145	141
04 Trois-Rivières	184	190	203	205
05 Estrie	—	—	—	—
06 Montréal	303	241	257	219
07 Outaouais	170	203	211	160
08 Abitibi-Témiscamingue	169	169	161	154
09 Côte-Nord	183	199	188	195

Etat de la technologie

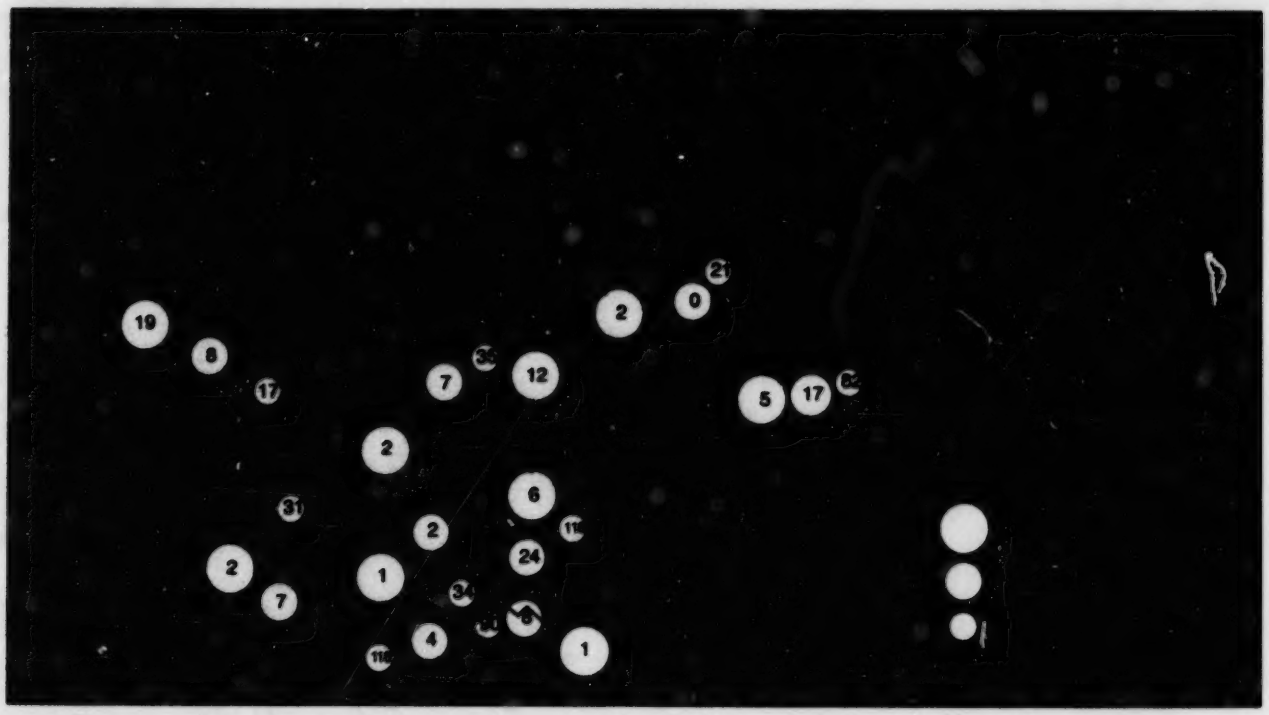
Age des équipements	Scierie		Usine de pâte			
	Simple	Double coupe et jumelée (2)	Equarrisseuse-déchiqueteuse (1)	Simple et jumelée (2)	Autres	Total
0 à 4 ans	16	20	24	29	43	23
5 à 10	39	38	69	39	29	50
11 à 15	16	37	6	21	0	17
16 à 25	26	5	1	11	28	9
25 et plus	3	0	0	0	0	1

Productivité

	Québec	Ontario	Colombie-Britannique	Canada	Québec en % du Canada
1961	0.18	0.18	0.33	0.26	0.56
1965	0.16	0.16	0.34	0.26	0.46
1970	0.19	0.17	0.38	0.29	0.50
1975	0.23	0.19	0.39	0.31	0.59
1978	0.27	0.23	0.44	0.36	0.61

9 L'industrie du sciage

Usines de sciage sur base commerciale



Provenance de la matière première des usines de sciage (000 m³)

(e): Ces données sont estimées
Source: Statistique-Canada, Catalogue nº 65-203 et MER — Compilation interne.

Destination des livraisons de bois de sciage (%)

Source: Compilation de l'Association des manufacturiers du bois de sciage du Québec.

Livraisons de bois de sciage (000 m³)

Source: Statistique-Canada, Catalogue nº 25-204

L'industrie du sciage

Évolution du volume moyen brut par tige de bois de sciage récolté en forêt publique
(sapin, épinette, pin gris)

État de la technologie
Genre de débiteuse — en pourcentage

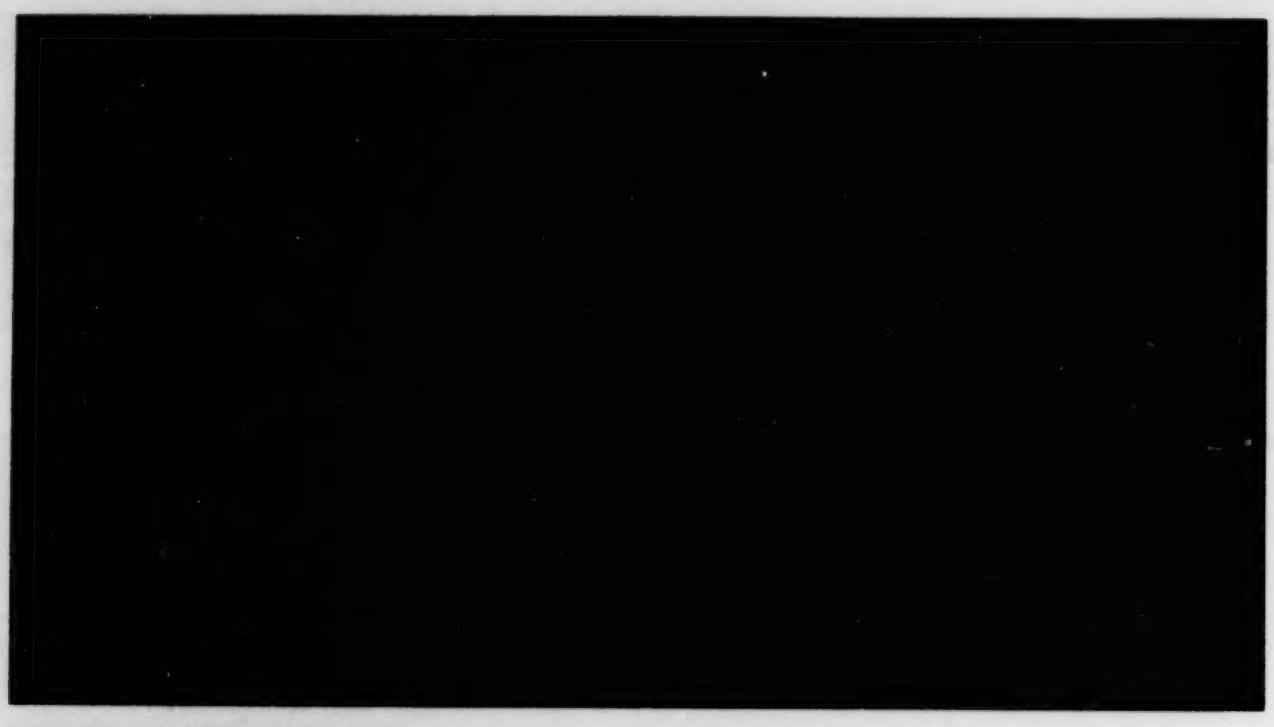
Notes:
1 regroupe les deux et quatre têtes
2 en majorité des scies jumelées
Source: Ministère de l'Industrie, du Commerce et du Tourisme

Productivité
(m^3/heure-personne)

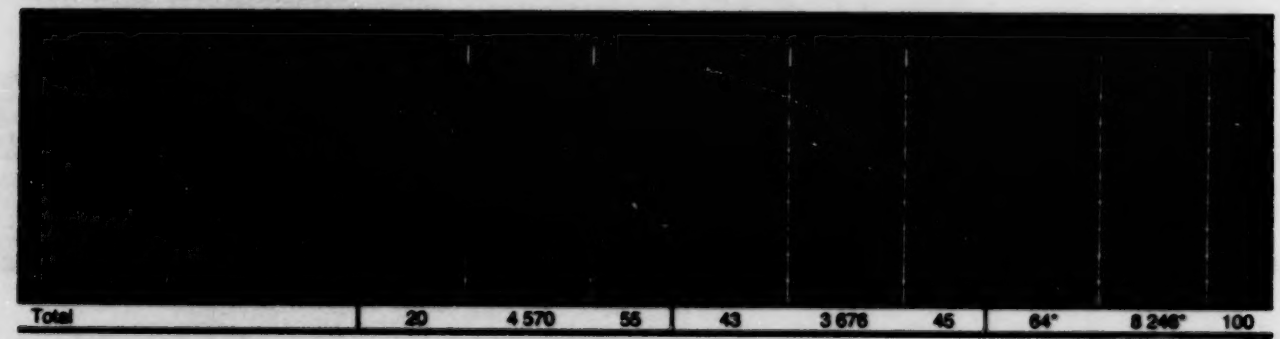
Source: Statistique-Canada

10 L'industrie des pâtes et papiers

Usines de pâtes, papiers et cartons



Capacité de production des usines de pâtes et papiers (1992)



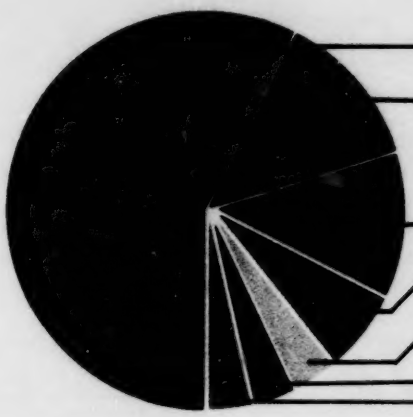
Total	20	4 570	55	43	3 676	45	64*	8 246*	100

*Inclut les quatre usines présentement fermées.

Sources d'approvisionnement des usines de pâtes et papiers

L'industrie des pâtes et papiers

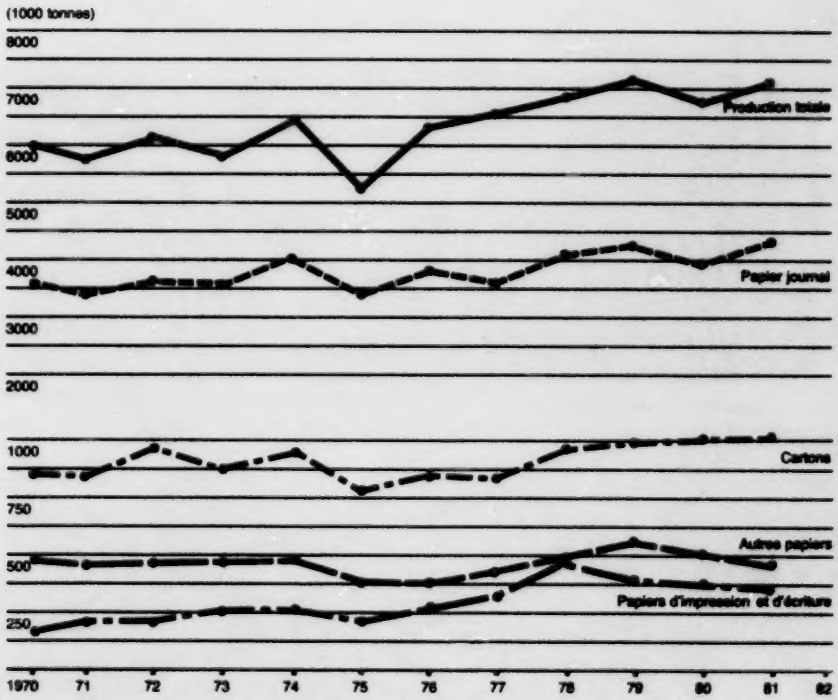
Répartition de la production 1981 par produit



	Produit	Production (1000 t)
60%	Papier journal	4304
13%	Pâtes commerciales expédiées hors Québec	899
15%	Cartons	1062
6%	Papier d'impression et d'écriture	394
2%	Papier hygiénique	158
2%	Papier d'emballage	146
2%	Autres papiers	178
		7141

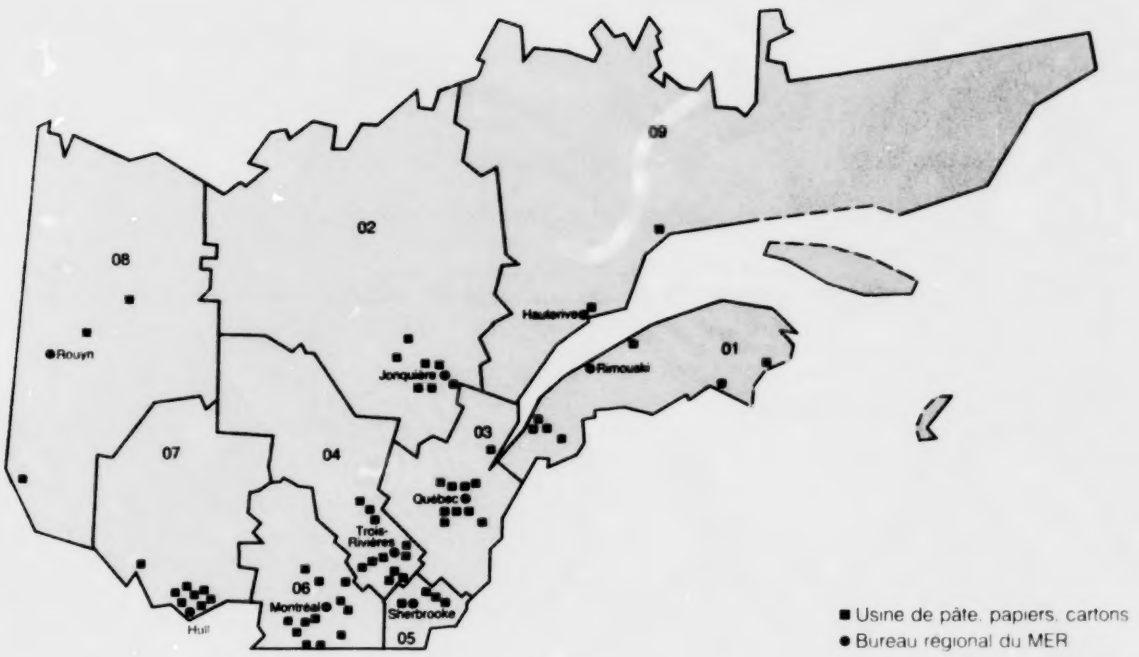
Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Évolution de la production



Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Usines de pâtes, papiers et cartons



Capacité de production des usines de pâtes et papiers (1982)

	Papier journal			Autres			Total		
	Nb	'000 t	%	Nb.	'000 t	%	Nb.	'000 t	%
01 Bas-St-Laurent Gaspésie	2	370	4	5	400	5	7	770	9
02 Saguenay Lac-St-Jean	4	900	11	3	540	6	7	1 440	17
03 Québec	4	720	8	6	210	3	10	930	11
04 Trois-Rivières	5	1 180	15	6	765	9	11	1 945	24
05 Estrie	1	170	2	3	341	4	4	511	6
06 Montréal	—	—	—	12	390	5	12	390	5
07 Outaouais	2	660	8	5	370	5	8	1 030	13
08 Abitibi-Témiscamingue	1	160	2	2	400	5	3	560	7
09 Côte-Nord	1	410	5	1	260	3	2	670	8

Sources d'approvisionnement des usines de pâtes et papiers

	Bois rond		Résidus du sciage		Récupération (vieux papiers et cartons)		Total
	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	'000 t
1979	5 305	59.0	3 396	37.8	290	3.2	8 991
1980	8 686	67 0	3 942	30.4	329	2.6	12 957
1981	6 244	53.5	5 065	43.4	370	3.1	11 679

Repartition de la production 1981 par produit

Evolution de la production

Part du Québec dans la production mondiale de papiers et cartons

					Total 000 t	
	1970	1981	1970	1981	1970	1981
Québec	3 783	4 304	1 480	1 938	5 263	6 242
Canada	7 146	8 946	3 837	4 565	11 253	13 511
Monde	22 529	26 908	105 500	144 208	128 029	171 108
Québec/Canada	52.9%	48.1%	38.6%	42.5%	46.8%	46.2%
Québec/Monde	16.8%	16.0%	1.4%	1.3%	4.1%	3.6%

Part du papier journal québécois dans la consommation des États-Unis

Expéditions Québec (1 000 t)	2 772	2 747	2 926	2 544	2 787	2 619	3 013	3 063	2 711	2 974
Consommation É.-U. (1 000 t)	9 018	9 400	9 329	8 395	8 719	9 280	9 877	10 199	10 088	10 165
Exportation Québec/Consommation É.-U.	31%	29%	31%	30%	32%	28%	31%	30%	27%	29%

Pâtes et papiers
Destination des expéditions, 1981

									Total	
	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%
Papier journal	294	7	302	7	2 974	69	732	17	4 302	100
Pâtes commerciales	—	—	205	23	461	51	233	26	899	100
Cartons	450	45	444	45	47	5	55	6	996	100
Impression-écriture	66	17	108	27	208	53	13	3	395	100
Mousseline hygiénique	43	29	86	57	20	13	1	1	150	100
Papier d'emballage	96	69	31	22	11	8	1	1	139	100
Autres papiers	43	30	61	43	30	21	7	5	141	100
TOTAL										

Indicateurs economiques

	1970	1980	1970	1980	1970	1980	1970	
A. Exploitation forestiere	14 815	11 575	109 057	221 552	329 026	695 183	161 069	347 [illegible]
B. Industrie du bois (groupe 08)	19 483	29 213	93 182	428 664	381 673	1 691 882	158 365	754 954
C. Ind. du papier (groupe 10)	43 743	43 556	348 116	889 051	1 458 018	4 846 927	618 018	2 150 572
D. Activite manufacturiere totale	514 150	527 925	3 285 035	8 827 000	14 808 273	50 068 186	6 091 819	19 175 706
E. Activite economique totale	2 144 000	2 667 000	11 965 000	39 861 000	n.d.	n.d.	21 930 800	67 792 400
Industrie du Bois Activite manufacturiere totale (B/D)	3.8%	5.5%	2.8%	4.9%	2.6%	3.4%	2.6%	3.9%
Ind. du papier, activites connexes Activite manufacturiere totale (C/D)	8.5%	8.3%	10.6%	10.1%	9.8%	9.7%	10.1%	11.2%
Secteur forestier Activite economique totale (A + B + C)/E	3.6%	3.2%	4.6%	3.9%	—	—	4.3%	4.8%
Activite manufacturiere Activite economique totale (D/E)	24.0%	19.8%	27.5%	22.1%	—	—	27.8%	28.3%

Depenses brutes du secteur Forets du MER

Programme						
1. Connaissance de la foret	6 137 200	6 174 100	5 372 600	5 752 679	5 942 000	6 724 300
2. Amelioration de la foret	7 116 100	14 571 400	15 963 800	16 540 188	19 178 200	24 531 400
3. Protection de la foret	18 352 200	16 689 000	17 477 100	15 516 400	17 142 700	23 347 300
4. Utilisation de la foret	25 841 700	35 669 100	51 508 400	51 984 600	51 226 400	58 605 100
5. Gestion interne et soutien*	9 106 416	10 510 650	11 471 927	22 550 840	11 419 850	13 112 716
6. Financement forestier	486 600	664 400	1 121 700	2 123 726	2 367 500	3 520 500
7. Developpement de l'industrie forestiere	—	—	—	1 288 748	11 309 800	48 001 200

L'industrie des pâtes et papiers

Part du Québec dans la production mondiale de papiers et cartons

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ), Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP), Statistique-Canada et Pulp and Paper International

Part du papier journal québécois dans la consommation des États-Unis

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ), Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP).

Pâtes et papiers
Destination des expéditions, 1981

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Indicateurs économiques

Source: Statistique-Canada

Dépenses brutes du secteur Forêts du MER
(dollars courants)

*Quote-part du secteur Forêts dans les dépenses totales de gestion interne et de soutien du Ministère (estimé)
Source: Rapports annuels du MER, La situation économique du Québec, 1981, Conseil exécutif

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Énergie et des Ressources

Conception et documentation
Jean-F. Lefebvre, adm.a. et
Blaise Parent, ing.f.
Service de la Planification opérationnelle, MER
Février 1983

Pour renseignements:
Ministère de l'Énergie et des Ressources
Direction des communications
200-B, chemin Ste-Foy, 7e étage
Québec, G1R 4X7
Tél.: 643-8060 Télex: 051-2274
TWX: 610-571-5600

Remarque:
À moins d'être spécifiquement indentifiée, la source des données est l'unité administrative du M.E.R. spécialisée dans le sujet traité.

Imprimé au Québec (Canada)

POOR

QUALITY

ORIGINAL